

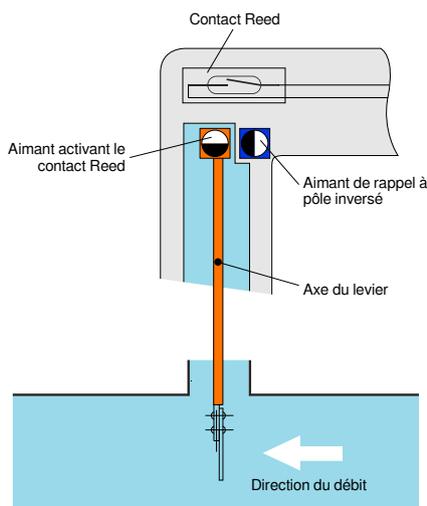
Contrôleur de débit à palette CDP 57



CDP 57



Jeu fourni de 7 palettes



Principe de fonctionnement

- Pour liquides
- Laiton ou Inox 316 Ti
- Pour conduites de DN 50 à DN 200
- Montage : sur Té ou sur bossage 1/2" GF

APPLICATIONS

Détection de présence ou d'absence de débit d'un liquide dans une canalisation sous pression. Le liquide doit être exempt de particules magnétiques.

DESCRIPTION

Le débit du liquide à contrôler entraîne la palette du CDP qui actionne un contact REED via un aimant monté en partie supérieure.

Un deuxième aimant, monté en opposition, permet de repousser la palette lorsque le débit repasse sous le seuil de commutation. Ce système autorise un montage du contrôleur dans toutes les positions.

Précautions de montage :

Le montage peut être réalisé sur une canalisation verticale avec fluide ascendant, mais les valeurs de seuil seront augmentées.

La pente maximale d'une canalisation avec fluide descendant est limitée à 40 %.

Accessoires :

Nos relais amplificateurs ES 2001 protégeront vos contacts et vous ferons bénéficier d'un inverseur à haut pouvoir de coupure. (Voir doc 250-02)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Corps et raccord inox 316 Ti – Joint FPM
	Corps et raccord laiton – Joint NBR
Raccordement	Raccord fileté 1/2" G mâle
Canalisations	De DN 50 à DN 200
Températures	Fluide : -25...110 °C
	Ambiante : -25...80 °C
Pression	PN 25

Caractéristiques électriques :

Contact	NF ou NO selon réglages (broches 1 et 2)
Fonctionnement	Débit inférieur au seuil : Contact ouvert
	Débit supérieur au seuil : Contact fermé
	Possibilité d'inverser le fonctionnement
Courant	Maxi. 1A
Tension	Maxi. 230 VAC, 48 VDC
Puissance	Maxi. 26 VA, 20 W
Point de commutation	Tolérance de ±15 %
Protection	IP 65
Connecteur	DIN EN 175301-803-A

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
710 157	CDP 57 1/2"	Contrôleur de débit à palettes - Laiton
710 257	CDP 57 1/2"	Contrôleur de débit à palettes - Inox

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de débit à palette
CDP 57

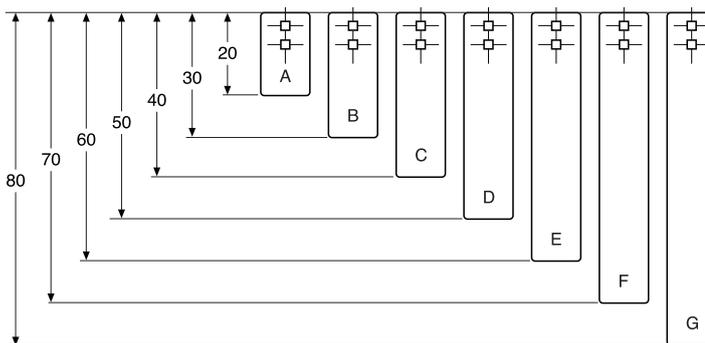
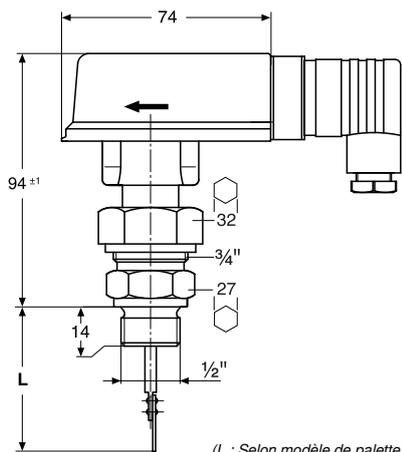
08-06-2023

D-710.02-FR-AD

DEB

710-02/1

DIMENSIONS



POINTS DE COMMUTATION

Valeurs indicatives pour de l'eau à 20 °C et un montage sur canalisation horizontale.

Palette	Dimensions	DN	Débit / points de commutation			
			Monté en débit [m ³ / h]		Descente en débit [m ³ / h]	
A	20x12 mm	50	4,30	5,20	3,70	4,50
		60	6,40	7,40	5,60	6,60
		80	11,00	12,50	10,00	11,50
		100	14,00	19,00	13,00	18,00
		150	40,00	48,00	36,00	44,00
		200	-	100,00	-	90,00
B	30x12 mm	50	3,10	3,70	2,60	3,20
		60	5,20	6,00	4,50	5,20
		80	9,40	10,50	8,40	9,80
		100	12,00	14,00	10,00	12,00
		150	32,00	38,00	28,00	34,00
		200	-	80,00	-	70,00
C	40x12 mm	60	4,20	4,70	3,40	4,00
		80	8,00	9,10	7,00	8,10
		100	11,00	13,00	9,00	11,00
		150	28,00	34,00	24,00	32,00
		200	-	65,00	-	-
D	50x200 mm	80	6,80	7,80	5,80	7,80
		100	10,20	13,00	8,80	12,00
		150	24,00	28,00	20,00	24,00
		200	-	52,00	-	44,00
E	60x12 mm	80	6,00	7,00	5,00	6,20
		100	9,00	10,40	7,80	9,20
		150	20,00	24,00	16,00	20,00
		200	-	46,00	-	40,00
F	70x12 mm	100	8,00	9,40	6,80	8,20
		150	16,00	22,00	12,00	18,00
		200	-	42,00	-	34,00
G	80x12 mm	100	7,40	8,60	6,20	7,40
		150	12,00	20,00	10,00	16,00
		200	-	40,00	-	32,00

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de débit à palette
CDP 57

08-06-2023

D-710.02-FR-AD

DEB

710-02/2